

TEMA 2

FORMULARIS. MANEIG DE FITXERS. PAS DE VARIABLES. SERVIDOR

E6_LEEFICHEROS_T2

EXERCICIS

Lectura d'Arxius

Lectura Completa

1. Crear un fitxer *leyendot2_5.php* en el directori de treball que li envie al navegador el contingut del fitxer *mensajes2_5.txt*. Utilitzar per a això la funció *readfile()*.

Nota: quan es treballa amb *readfile()* no cal obrir i tancar el fitxer. Veure manuals php.

utiliza readfile()

El contenido del fichero mensajes.txt es

Nota: vemos como *readfile()* no requiere apertura y cierre del fichero.

Hola mundo!!

Primera línea del saludo.

Segunda línea del saludo.

22:15, 7th December

El fitxer *mensajes2_5.txt* es situa en el directori actual del projecte.

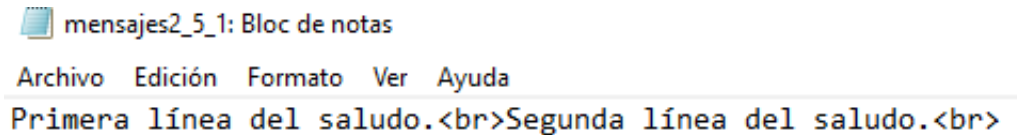
Codi Plantilla:

```
// Definir variable cadena con nombre y ruta del archivo
// Controlar si el fichero existe con file_exists
// En caso de que el fichero exista, mostrar su contenido con readfile
// No hace falta cerrar archivo
...
```

Lectura Binària (indicant nombre de bytes)

2. Crear arxiu *leyendo2_5_1.php*

Crear des del bloc de notes un arxiu que continga diverses línies de text separades amb **
**



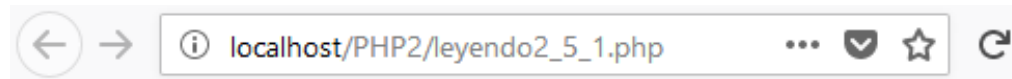
Llegir el contingut del fitxer *mensajes2_5_1.txt* :

- Amb *fread()*.
- Utilitzem *filesize()* per a llegir la totalitat de l'arxiu amb una sola lectura

Afegirem l'operador @ a l'operació *fopen()*. Veure manuals php.

<https://www.php.net/manual/es/language.operators.errorcontrol.php>

Nota: quan es treballa amb *fread()*, **sí** que és necessari obrir i tancar el fitxer. Veure manuals php.



utiliza fread()

Nota: vemos como fread() sí que requiere apertura y cierre del fichero.

El contenido del fichero *mensajes2_5_1.txt* es

Primera línea del saludo.

Segunda línea del saludo.

Plantilla de codi ***leyendo2_5_1_ALU.php***:

```
<?php
// Definir variable cadena con nombre y ruta del archivo
// Usar variable para guardar tamaño del archivo. Hay que usar filesize
// Intentar abrir fichero. Usar operador @ para evitar que se vea error
// Comprobar si se ha podido abrir archivo. A través del descriptor de archivo
// En caso de que el fichero no se haya podido abrir porque no
// exista, mostrar mensaje y salir del programa con exit
// En caso de que el fichero exista, leer todo su contenido con fread
// Comprobar si el fichero tenía datos o estaba vacío.
// Mostrar mensaje en cada caso
// Cerrar archivo
?>
```

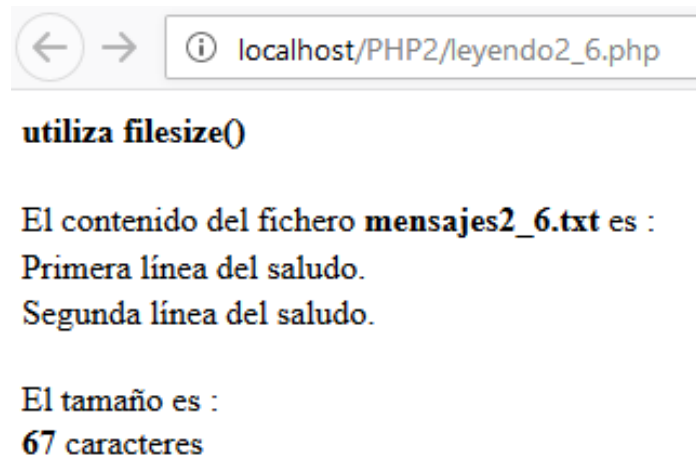
3. Crear arxiu *leyendo2_6.php*. S'encarregarà de llegir el contingut de l'arxiu *mensajes2_6.txt* que s'ha creat amb el bloc de notes

Contingut de *mensajes2_6.txt*.

**Primera línea del saludo.
Segunda línea del saludo.
**

El programa *leyendo2_6.php* és una modificació de l'exemple anterior, però ara afegim codi necessari perquè, després de mostrar el contingut del fitxer, mostri també la grandària d'aquest.

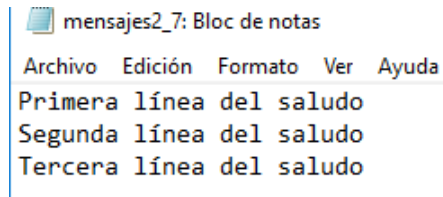
Utilitzar la funció *filesize* ().



Plantilla de codi:

```
// Definir variable cadena con nombre y ruta del archivo
// Controlar si el fichero existe con file_exists
// En caso de que el fichero exista, mostrar su contenido con readfile
// No hace falta cerrar archivo
```

4. Creem arxiu de text anomenat *mensajes2_7.txt* amb el bloc de notes amb aquest format:

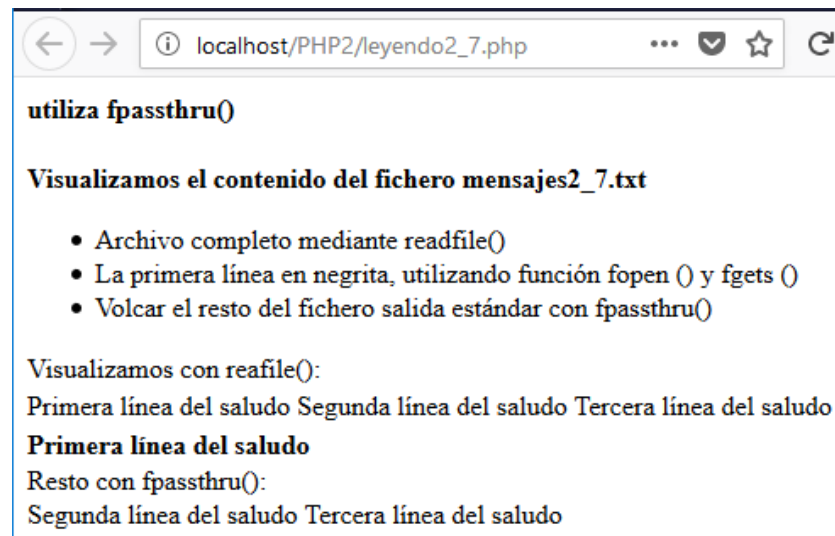


```
mensajes2_7: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
Primera línea del saludo
Segunda línea del saludo
Tercera línea del saludo
```

Crear *leyendo2_7.php*.

El programa *leyendo2_7.php* llig el fitxer *mensajes2_7.txt* i mostra el seu contingut de la següent forma:

- Inicialment es mostra el contingut complet del fitxer mitjançant *readfile()*.
- Després es llig la primera línia en negreta, utilitzant per a això la funció *fopen ()* i *fgets ()*.
- Bolcar la resta del fitxer en l'eixida estàndard mitjançant la funció *fpassthru()* .



```
localhost/PHP2/leyendo2_7.php
utiliza fpassthru()

Visualizamos el contenido del fichero mensajes2_7.txt

• Archivo completo mediante readfile()
• La primera línea en negrita, utilizando función fopen () y fgets ()
• Volcar el resto del fichero salida estándar con fpassthru()

Visualizamos con readfile():
Primera línea del saludo Segunda línea del saludo Tercera línea del saludo
Primera línea del saludo
Resto con fpassthru():
Segunda línea del saludo Tercera línea del saludo
```

Codi plantilla:

```
// Mostrar mensajes de presentación
// Definir variable cadena con nombre y ruta del archivo
// Hacer lectura inicial con readfile
// Intentar abrir fichero.
// Comprobar si se ha podido abrir archivo. A través del descriptor de archivo
// Leer primera línea de archivo con fgets
// Leer resto de archivo con passthru
// Se cierra archivo
```

Recuperant peticions des d'arxiu

Lectura amb readfile

5. Imaginem que es tenen guardades les peticions de compra en un fitxer anomenat *ejer2_8_0.txt* amb un format pla.


Estructura de l'arxiu:

FechaCompra	Usuario	Dirección	Frenos	Aceite	Ruedas
=====	=====	=====	=====	=====	=====

Nota: Si es realitza la lectura del seu contingut mitjançant *readfile()*, es mostrarà sense respectar els canvis de línia finals.

Cas 1: L'arxiu origen no té caràcters
:

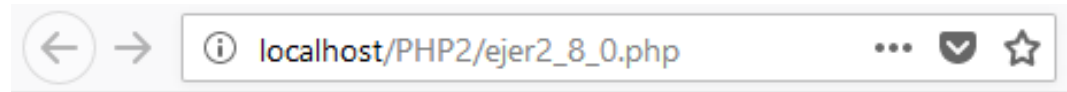
Contingut d'aquest arxiu (*ejer2_8_0.txt*):

 ejer2_8_0: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda			
26/01/2018		pepe	C/Colón,45	1	2	3	
27/01/2018		pepe	C/Turía,12	4	5	6	

Crear arxiu *ejer2_8_0.php* que s'encarregue de llegir el contingut de l'arxiu de dades *ejer2_8_0.txt* usant ***readfile***

En executar, es mostraria així:



Lectura con readfile

Las peticiones contenidas ejer2_8_0.txt hasta la fecha 28/1/2018 son:

26/01/2018 pepe C/Colón,45 1 2 3 27/01/2018 pepe C/Turia,12 4 5 6


Nota:

Si volem que *readfile* detecte els canvis de línia, cal introduir-los com a codi *html* dins del fitxer, és a dir, caràcters `
`.

Veure exemple d'execució amb *encargos2_8_amb_br.txt*

Cas 2: L'arxiu origen té caràcters
:

Contingut d'aquest arxiu (*ejer2_8_amb_br.txt*):

 ejer2_8_con_br: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda
26/01/2018		pepe	C/Colón,45	1 2 3
27/01/2018		pepe	C/Turía,12	4 5 6

Modifica arxiu *ejer2_8_0.php* per tal que s'encarregue de llegir el contingut de l'arxiu de dades *ejer2_8_amb_br.txt* usant **readfile**

En executar, es mostraria així:

Lectura con readfile

Las peticiones contenidas ejer2_8_con_br.txt hasta la fecha 14/1/2020 son:

```
26/01/2018 pepe C/Colón,45 1 2 3
27/01/2018 pepe C/Turía,12 4 5 6
```

Lectura línia a línia amb fgets()

6. Crear arxiu *ejer2_8.php*:

S'encarrega d'accedir en mode lectura al contingut del fitxer *Ejer2_8.txt*:

Es pretén:


- Utilitzar la funció *fgets()* per a accedir a cada línia de l'arxiu
- Volem mostrar cada línia de l'arxiu en una línia diferent en visualitzar per pantalla
- Usa bucle per a detectar final d'arxiu i deixar de llegir-ho
- Es mostra missatge amb la data d'avui. Usar funció *getdate()*.

<https://www.php.net/manual/es/function.getdate.php>

Ejer2_8.txt:

Serà en el qual s'han emmagatzemat les compres.

Format

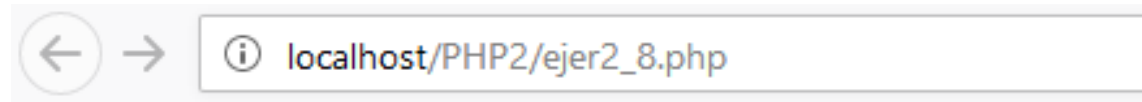
 ejer2_8: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda		
26/01/2018		pepe	C/Colón,45	1	2	3
27/01/2018		pepe	C/Turía,12	4	5	6

Nota:

Veiem com *gets()* detecta el caràcter de final de línia (*<return>*) i per això s'escriu en línies diferents, al contrari que ocorria amb *readfile()*, que no els detectava i ho escrivia tot seguit.

Eixida:



Lee Archivo con fgets

Contenido del fichero **ejer2_8.txt** hasta fecha de hoy (29/1/2018):

26/01/2018 pepe C/Colón,45 1 2 3

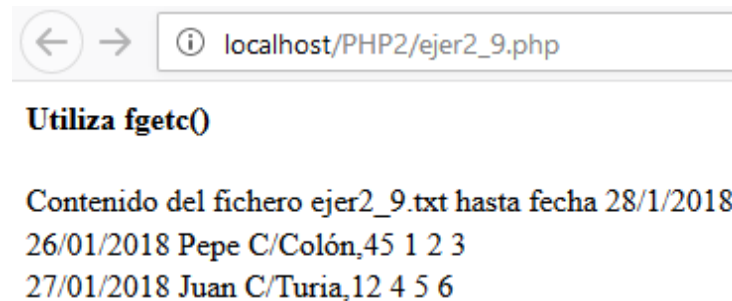
27/01/2018 pepe C/Turia,12 4 5 6

Lectura caràcter a caràcter amb *fgetc()*

7. Crear arxiu *ejer2_9.php*

S'encarregarà de realitzar la lectura del contingut d'un arxiu caràcter a caràcter. El nom de l'arxiu a llegir és *ejer2_9.txt*:


Contingut de l'arxiu *ejer2_9.txt*:



Condicions:

- Usar función funció *fgetc()*
- L'arxiu d'origen tindrà caràcters de canvi de línia (“\n”),
- L'arxiu d'origen *ejer2_9.txt* tindrà caràcters tabulador (“\t”) per a separar les informacions de les columnes i el caràcter de canvi de línia (“\n”) per a indicar salt de línia.
- Usarà bucle per a recórrer contingut de l'arxiu
- Comprovarà si el caràcter llegit és el de newline (“\n”) i el sustiurà en per un salt de línia en HTML (
).
- Carregarà els caràcters de cada línia de l'arxiu en una cadena i li afegirà el
 al final perquè en visualitzar per pantalla, el navegador el mostre en línies separades

Estructura de l'arxiu de dades *Ejer2_9.txt*:

 ejer2_9: Bloc de notas

Archivo	Edición	Formato	Ver	Ayuda		
26/01/2018		Pepe	C/Colón,45	1	2	3
27/01/2018		Juan	C/Turia,12	4	5	6
28/01/2018		Luís	C/Chile,13	7	8	9

Execució:



Utiliza fgetc()

Contenido del fichero ejer2_9.txt hasta fecha 28/1/2018:

26/01/2018 Pepe C/Colón,45 1 2 3

27/01/2018 Juan C/Turia,12 4 5 6

28/01/2018 Luís C/Chile,13 7 8 9

Codi plantilla:

```
// Definir variable cadena con nombre y ruta del archivo
// Intentar abrir fichero en modo lectura
// Comprobar si se ha podido abrir archivo. A través del descriptor de archivo
// En caso de que el fichero se haya podido abrir ==> abandonar
// En caso contrario se inicia bucle de lectura por carácter
// Casos diferentes, según sea carácter normal o final linea
// Se cierra archivo
```

EXERCICIS D'AMPLIACIÓ

1. Es desitja visualitzar el contingut de l'arxiu en forma de taula, per a això, es crearà *arxiu ejer2_9_tabla.php*

S'encarregarà de realitzar la lectura del contingut d'un arxiu caràcter a caràcter. El nom de l'arxiu a llegir és *ejer2_9_tabla.txt*:

Contingut de l'arxiu *ejer2_9_tabla.txt*:

ejer2_9: Bloc de notas

Archivo

Edición

Formato

Ver

Ayuda

26/01/2018	Pepe	C/Colón,45	1	2	3
27/01/2018	Juan	C/Turía,12	4	5	6
28/01/2018	Luís	C/Chile,13	7	8	9

Condicions:

- Usar frunción funció *fgetc()*
- L'arxiu d'origen *ejer2_9_tabla.txt* tindrà caràcters tabulador (“\t”) per a separar les informacions de les columnes i el caràcter de canvi de línia (“\n”) per a indicar salt de línia.

Execució:

Contenido del fichero ejer2_9_tabla.txt hasta fecha de hoy (14/1/2020):

Fecha Compra	Usuario	Dirección	Frenos	Aceite	Ruedas
26/01/2018	Pepe	C/Colón,45	1	2	3
27/01/2018	Juan	C/Turía,12	4	5	6
28/01/2018	Luís	C/Chile,13	7	8	9